

Sectionaaldeur

Geïsoleerde industriële buitendeur

40 mm dikke panelen

Buitenzijde standaard
voorzien van stijlvolle
Microprofilering

Leverbaar met losse
vensters of venstersecties
met aluminium glaslatten

Buitenzijde verkrijgbaar in 10
standaard kleuren zonder meerprijs



Wind- en
waterdichte
aansluiting
tussen de secties

Uitgebreid scala
aan veldvullingen

Binnenzijde
standaard
in RAL 9002



ISO 40 mm

De allrounder van Alpha

Productkenmerken

- max. B x H = 8000 x 6000 mm, max. oppervlak (BxH) = 48 m²
- U-waarde ISO 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 1,02 W/m²K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- stabiele panelen met Microprofilering in 10 standaard RAL-kleuren zonder meerprijs
- handbediend of elektrisch aangedreven
- geïntegreerde loopdeur mogelijk
- voldoet aan EN 13241-1

ISO 40 mm

De ISO 40 mm sectionaaldeur is de best verkochte deur van Alpha. De deur combineert uitstekende warmte-isolerende en geluiddempende eigenschappen met modern vormgegeven, microgeprofileerde panelen. De mogelijkheden in vormgeving en invulling zijn onbegrensd, waardoor de deur altijd perfect te configureren is voor elke situatie. Kies uit tal van venstervarianten, hoogtes en breedtes en een pallet van 10 standaard RAL-kleuren uit de Alpha huiscollectie.

Afmetingen	
max. breedte	8000 mm
max. hoogte	6000 mm
max. oppervlakte	48 m ²
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	40 mm
ALU-secties mogelijk	ja
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	1,02 W/m ² K (kompleet gesloten)

Samenstelling, opbouw

De ISO 40 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale panelen die tijdens het openen onder het plafond draaien. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. Naast standaard heffing zijn ook extra heffing, verticale heffing, daklijnvogelende heffing en lage heffing leverbaar.

Materialen

- thermisch gescheiden, verzinkt stalen sandwich-panelen, geïsoleerd met PUR-schuim (FCKW-vrij)
- paneeldikte 40 mm
- eindkappen uitgevoerd in verzinkt staal
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- looprollen met nylon loopvlak en 11 mm as
- staalkabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep in de bodemsectie bij handbediende deuren
- top-, zij- en bodemafdichting van EPDM
- afdichting tussen de panelen van EPDM

Afwerking

- panelen aan de buitenzijde voorzien van microprofilering en een polyester-coating in RAL3000, RAL5010, RAL6009, RAL7005, RAL7016, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 of RAL9010. Andere RAL kleuren mogelijk ¹⁾
- panelen aan de binnenzijde horizontaal geprofileerd met een polyester-coating in RAL9002. Andere RAL kleuren mogelijk ¹⁾

Venster- en paneelvarianten

- diverse langwerpige venstervormen met rechte of afgeronde hoeken, met enkelwandige of isolerende dubbelwandige beglazing
- extra lage inbraakwerende vensters of fraaie ronde vensters
- één of meerdere panelen uit geanodiseerde aluminium profielen, voorzien van dubbelwandige Acryl-, Polykarbonaat- of Plexiglas-beglazing, of enkelwandige geperforeerde aluminium plaat in 2 variaties

Aandrijving

Handbediening met trekkoord of kettinghaspel, of een elektromotor met reductor. De besturing is standaard leverbaar met dodemansbediening, Impulsbediening of afstandsbediening.

Technische gegevens elektromotor

- netspanning ... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- netfrequentie: 50 / 60Hz
- beschermingsgraad..... IP54

Beveiliging

- noodhandkettingbediening tot op bedieningshoogte
- veerbreukbeveiliging
- slapkabelbeveiliging
- conform EN 13241-1

Besturing / bediening

- stuurspanning: 24Vdc
- voedingsvoorzorging componenten: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- status- & informatieweergave (o.a.: 6 laatste storingen)
- service cyclusteller (1000 / 99000 cycli)
- krachtbewaking in de openbeweging: De besturing herkent een plotselinge verandering van de benodigde kracht om de deur te openen. Deze functie is zelf lerend en reageert dus niet op teruglopende veerspanning
- herkent aandrijvingen met DU en FU. Instellen van de snelheden, soft start, soft stop, rempunt, etc. is dus mogelijk

Op de standaard besturing kunnen veel bedieningsvormen worden aangesloten:

- drukknoppen, trekschakelaars, sleutelschakelaar, fotocel, radar, inductielusdetectie of (meerkanaals) handzender



Beschikbare besturingen:

TS971, TS981

Bouwkundige voorzieningen en aansluiting (derden)

- voor alle uitvoeringen en heffingen zijn afzonderlijke tekeningen verkrijgbaar met maatvoering en bouwkundige voorzieningen
- bij elektrische aandrijving dient een CEE-stekker op maximaal 500 mm van de te plaatsen stuurkast aanwezig te zijn (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, door derden)

Opties / accessoires ¹⁾

Besturing en bediening

- snelle uitvoering (frequentie gestuurd)
- alle bedieningsvormen zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
- besturing direct bedraad (besturing IP65)
- hoofdschakelaar direct bedraad op de besturingskast (IP65)

Beveiliging

- voorlopende fotocel (zonder bedrading op deur)
- kabelbreukbeveiliging
- optilbeveiliging
- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- voorwaarschuwingsflitslicht (oranje of rood)
- zware schuifgrendel met veerretour
- buitenvergrendeling met cilinderslot

Uitvoering

- ingebouwde, naar buiten draaiende loopdeur met dranger en cilinderslot (max. dagmaatbreedte 6000 mm)
- 'loopdeur naast' met vaste panelen boven/naast, op maat gemaakt
- RAL kleur naar keuze aan de binnen- en buitenzijde van het paneel (m.u.v. fluoriserend en verkeerskleuren)
- aangepaste windrestrictie
- 30.000 of 60.000 cycli veren

¹⁾ tegen meerprijs



Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5
6942 GB Didam Netherlands
+31 316 228066
info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl